

Title (en)

Quick-clamping tool for hot forging presses.

Title (de)

Schnellspannwerkzeug für Warmschmiedepressen.

Title (fr)

Outil de fixation rapide pour presses de forçage à chaud.

Publication

EP 0546287 A1 19930616 (DE)

Application

EP 92117872 A 19921020

Priority

DE 4136796 A 19911108

Abstract (en)

The invention relates to a quick-clamping tool (2) for hot forging presses, in which - in contrast to the prior art - the upper part (15) of the basic holder and the lower part (16) of the basic holder are tightened from the inside outwards. This gives more space for the accommodation of tools. In addition, this gives a very compact construction which can be protected in an optimum manner against dirt. The quick-clamping tool (2) according to the invention allows considerably reduced set-up times compared to the prior art. It can be changed by means of a fork-lift truck, an elevating truck, a changing truck (52) or by means of lifting gear without needing to be raised by way of centring shoulders or the like.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Schnellspannwerkzeug (2) für Warmschmiedepressen, bei dem - im Gegensatz zum Stand der Technik - das Grundhalteroberenteil (15) und das Grundhalterunterteil (16) von innen nach außen gespannt werden. Dadurch ergibt sich mehr Raum für das Unterbringen von Werkzeugen. Außerdem ergibt sich eine sehr kompakte Bauweise, die optimal gegen Schmutz geschützt werden kann. Das erfindungsgemäße Schnellspannwerkzeug (2) ermöglicht erheblich geringere Rüstzeiten als beim Stand der Technik. Es kann mittels eines Gabelstaplers, eines Hubwagens, eines Wechselwagens (52) oder mittels eines Hubzeuges gewechselt werden, ohne daß es über Zentrierleisten oder dergleichen angehoben werden müßte.

IPC 1-7

B21J 13/03; B21J 13/08; B30B 15/02

IPC 8 full level

B21J 13/03 (2006.01); **B21J 13/08** (2006.01); **B30B 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21J 13/03 (2013.01); **B21J 13/085** (2013.01); **B30B 15/026** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 2544711 A1 19770414 - FELLNER GEORG
- [Y] EP 0356217 A2 19900228 - MORI SEIKI SEISAKUSHO KK [JP]
- [A] US 3368479 A 19680213 - GREGOROVICH CHARLES J
- [A] US 3831427 A 19740827 - LEE R
- [A] EP 0388335 A1 19900919 - STAUBLI SA ETS [FR]
- [A] WO 8605425 A1 19860925 - SIMON GEORG [DE]

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 4136796 A1 19930513; DE 4136796 C2 19940303; EP 0546287 A1 19930616; EP 0546287 B1 19950614

DOCDB simple family (application)

DE 4136796 A 19911108; EP 92117872 A 19921020